Distribution géographique du *Cardamine Plumieri* Vill. dans les Alpes françaises;

PAR M. JULES OFFNER.

Dans une Note récente, publiée ici-même[1], M. Le Brun a signalé le *Cardamine Plumieri* Vill. (*C. thalictroides* All.) à la Combe d'Ambin, près de Bramans, sur le versant occidental du col du Petit Mont-Cenis, en ajoutant que cette rare espèce n'avait pas encore été constatée en Savoie.

En réalité, il s'agit non seulement d'une localité déjà connue, mais le *C. Plumieri* croît encore dans d'autres parties des Alpes de Savoie, où ne l'indiquent, il est vrai, ni la *Flore* de l'abbé Coste, ni la grande *Flore illustrée* en cours de publication de M. Gaston Bonnier. Quant à la *Flore* de Rouy, une seule localité savoyarde située dans la vallée des Arves, à l'extrémité Nord des Grandes Rousses, et que j'ai fait connaître à l'auteur, y est mentionnée dans les Additions du tome XII.

Le docteur Saint-Lager a signalé en 1875 la présence du *C. Plumieri* à la Combe d'Ambin dans son *Catalogue de la flore du bassin du Rhône*[2], indication qui est encore reproduite dans la 7e édition (1884) de *l'Étude des fleurs* de l'abbé Cariot, mais qu'on ne retrouve pas dans la *Flore descriptive du bassin moyen du Rhône et de la Loire*, 8e édition (1897) du même ouvrage, revue par le docteur Saint-Lager et d'ailleurs moins complète que son *Catalogue*. Le regretté Perrier de la Bâthie n'a pas manqué de mentionner aussi cette localité dans son *Catalogue des plantes de Savoie*[3] (t. I, p. 45). Le docteur

1. LE BRUN, *Espèces et localités nouvelles de Phanérogames pour les Alpes de la Savoie et du Dauphiné.* (Bull. Soc. bot. France, LXVI, 1919, p. 308.)

2. Ce Catalogue, publié de 1873 à 1882 comme supplément aux *Annales de la Société Botanique de Lyon*, porte la date 1883, mais le deuxième fascicule, renfermant les Crucifères, a bien été publié en 1875.

3. PERRIER DE LA BÂTHIE (Eugène), *Catalogue raisonné des plantes vasculaires de Savoie : Départements de la Savoie et de la Haute-Savoie, Plateau du Mont-Cenis.* Tome I. (Mém. de l'Acad. des Sc., B.-L. et Arts de Savoie,

Perroud[1] a en outre indiqué le *C. Plumieri* entre la Villette et le col du Petit Mont-Cenis, et sans doute est-ce encore la même localité. Allioni, Reuter, l'abbé Gave l'ont enfin récolté sur le versant oriental du Mont-Cenis.

Toujours dans les Alpes de Savoie, le *C. Plumieri* a été trouvé au Brévent dans le massif du Mont-Blanc par Venance Payot[2] et dans la vallée des Arves, où je l'ai indiqué en 1909[3], d'après MM. Lachmann et Vidal, qui l'y avaient cueilli en 1895. Je l'ai en outre récolté sur plusieurs points du versant oriental du massif des Grandes Rousses.

Voyons maintenant quelle est la distribution de cette Crucifère dans les Alpes du Dauphiné. La *Flore* de Rouy indique le massif de Belledonne, où l'espèce a été trouvée en différents endroits, notamment à Chamrousse, le col du Lautaret, le col du Mont-Genèvre et le massif du Viso. L'auteur cite encore, dans les Additions du tome VI, le bois de Loubet (Hautes-Alpes) et dans celles du tome XII, les Grandes Rousses, d'après moi-même. Loubet est situé près de Rabou dans la partie Sud du massif du Dévolay et paraît être dans nos Alpes la localité la plus méridionale du *C. Plumieri*. J'ignore si l'espèce croît dans la partie dauphinoise du massif des Grandes Rousses, ce qu'il importe peu d'élucider au point de vue phytogéographique. Il faut ajouter à ces localités le massif de Taillefer, où l'abbé Boullu[4] a signalé le *C. Plumieri*.

Aucun floriste récent ne mentionne notre plante dans les Préalpes du Dauphiné où il y aurait lieu de la rechercher.

5e série, IV, 1917, XLVII + 433 p.). Paris, Lhomme, 1917. J'ai publié, en le complétant sur plusieurs points, le premier volume de cet ouvrage, à la demande de l'Académie de Savoie et de l'auteur lui-même, qui a pu en revoir les premières feuilles avant sa mort, survenue en 1916. L'impression du second volume, auquel je joindrai un Supplément, est commencée depuis longtemps, mais la crise économique que nous traversons, si grave pour le livre français, retarde la publication de ce Catalogue.

1. PERROUD, *Récit d'une herborisation au Mont-Cenis et au Mont-Iseran, du 25 juillet au 3 août 1875*. (Ann. Soc. bot. Lyon, IV, 1875-1876, p. 11.)

2. PERRIER DE LA BÂTHIE, *loc. cit.*

3. OFFNER (J.), *La flore du massif des Grandes Rousses*. (Rev. gén. de Bot., XXI, 1909, p. 257.)

4. BOULLU, *Compte rendu d'une excursion à Taillefer (Isère)*. (Ann. Soc. bot. Lyon, V, 1876-77, p. 206.)

Plusieurs auteurs l'ont cependant autrefois citée dans le massif de la Chartreuse : Villars le premier dans son *Histoire des plantes du Dauphiné*, Mutel dans les deux éditions de sa *Flore du Dauphiné*, de Lamarck et de Candolle, Grenier et Godron, Gillet et Magne, qui ont tous dû emprunter l'indication à Villars. D'une façon plus précise, Goubert[1] a signalé l'espèce au Grand-Som et l'abbé Cariot[2] près de Bovinant; les deux localités sont peut-être identiques, Bovinant étant au pied du Grand-Som. Mais pourquoi la mention du *C. Plumieri* à la Grande-Chartreuse, reproduite par Cariot dans la 2e édition de l'*Étude des fleurs*, a-t-elle disparu de la 7e et de la 8e édition du même ouvrage? Quoique le *Cardamine Plumieri* croisse de préférence dans les terrains granitiques et schisteux, il peut trouver dans les Préalpes le sol qui lui convient. J'ai consulté l'Herbier Villars au Muséum de Grenoble et j'ai bien trouvé quelques échantillons étiquetés *C. Plumieri* et récoltés en Chartreuse, mais ils ne se rapportent pas à cette espèce et l'étiquette n'est d'ailleurs pas de la main de Villars.

Telles sont à ma connaissance, en laissant de côté la Corse, toutes les localités françaises, où a été trouvé le *C. Plumieri*. En résumé, l'aire de cette Crucifère s'étend dans les Alpes françaises sur tout le secteur granitique des Alpes delphino-savoisiennes, où elle est surtout répandue (Mont-Blanc, Belledonne, Taillefer, Grandes Rousses, Pelvoux); dans le secteur des Alpes austro-occidentales, elle appartient au district des Alpes Grées (Mont-Cenis) et à celui des Alpes Cottiennes (Dévolay, Viso). Sa présence dans les Préalpes du Dauphiné est à vérifier.

1. Goubert (Émile), *Rapport sur l'excursion scientifique de l'École supérieure de Pharmacie, faite dans les Alpes du Dauphiné en août 1858 sous la direction de MM. Chatin et Lony*. (Bull. Soc. bot. France, V et VI, 1858 et 1859.)

2. Cariot, *Le guide du botaniste à la Grande-Chartreuse et à Chalais ainsi que dans les localités voisines et sur les montagnes environnantes*. Lyon, Girard et Josserand, 1856.